



## Technische Daten sonnenBattery 10 hybrid

| sonnenBattery                        | 10h/5,5                                                            | 10h/11 | 10h/16,5 | 10h/22 | 10h/27,5 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|----------|
|                                      |                                                                    |        |          |        |          |
| Batterieschrank                      |                                                                    |        |          |        |          |
| Nominale Batteriekapazität in kWh    | 5,5                                                                | 11     | 16,5     | 22     | 27,5     |
| Nutzbare Batteriekapazität in kWh    | 5                                                                  | 10     | 15       | 20     | 25       |
| Zelltechnologie                      | Lithium-Eisenphosphat (LFP)                                        |        |          |        |          |
| Produktmaße (H/B/T) in cm            | 172-184/69/36                                                      |        |          |        |          |
| Mindestmaß Aufstellort (H/B/T) in cm | 187/89/136                                                         |        |          |        |          |
| DC Nennleistung (be-/entladen) in kW | 2,6                                                                | 5,1    | 7,7      | 10,3   | 10,3     |
| AC Nennleistung (be-/entladen) in kW | 2,5                                                                | 5      | 7,5      | 10     | 10       |
| Umgebungstemperatur                  | -5°C – +45°C <sup>1</sup>                                          |        |          |        |          |
| Schutzart                            | IP30                                                               |        |          |        |          |
| Batterie-Lebensdauer                 | ausgelegt auf 20 Jahre                                             |        |          |        |          |
| Zyklen                               | 10.000 <sup>2</sup>                                                |        |          |        |          |
|                                      |                                                                    |        |          |        |          |
| Easy Backup                          |                                                                    |        |          |        |          |
| Nennleistung Entladen in kW          | 2                                                                  | 4      | 6        | 8      | 8        |
| Max. Leistung pro Phase in kVA       | 2                                                                  | 3,68   |          |        |          |
| Zuschaltzeit                         | ca. 5 Sekunden                                                     |        |          |        |          |
| Rückschaltzeit                       | bis zu 5,5 Minuten <sup>3</sup> , Unterbrechung ca. 2 Sekunden     |        |          |        |          |
| Soft-Start                           | integriert, reduziert den Anlaufstrom innerhalb der ersten Sekunde |        |          |        |          |

| Wechselrichter                        | sonnenInverter 10-3-2        | sonnenInverter 10-3-4 |
|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Anzahl MPP Tracker                    | 2                            | 4                     |
| Max. empfohlene PV Leistung in kWp    | 15                           |                       |
| Max. Eingangsspannung in V            | 1.000                        |                       |
| MPP Spannungsbereich in V             | 85 – 850                     |                       |
| Max. MPP Strom je Eingang in A        | 15                           |                       |
| Max. Kurzschlussstrom je Eingang in A | 18                           |                       |
| Netzanschluss                         | dreiphasig   400 V   50 Hz   |                       |
| Nennleistung AC in kW                 | 10                           |                       |
| Produktmaße (H/B/T) in cm             | 50/70/18                     |                       |
| Umgebungstemperatur                   | -25 °C – +60 °C <sup>4</sup> |                       |
| Schutzart                             | IP65                         |                       |

## System

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Geräuschemmission max. in dB(A) | 35                    |
| Garantie                        | 10 Jahre <sup>2</sup> |

## Optional erhältlich

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| sonnenKNX Module <sup>5</sup> | Integration in ein KNX-System   |
| sonnenCharger <sup>5</sup>    | intelligente E-Auto-Ladestation |

## Weitere Funktionen

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| Kompatibilität mit Modul-Optimierern von Tigo Energy          |
| Eigenverbrauchsoptimierung für zusätzlichen PV-Wechselrichter |
| Auslegungsprogramm zur Dimensionierung des PV-Generators      |

<sup>1</sup> Optimal: 5 °C bis 35 °C, Leistungsreduzierung bei unter 5 °C / ab 35 °C möglich. <sup>2</sup> Bitte beachten Sie die jeweils aktuellen Garantiebedingungen.

<sup>3</sup> Entsprechend länderspezifischer Vorgaben bezüglich Rückschaltung. <sup>4</sup> Leistungsreduzierung bei über 35 °C möglich. <sup>5</sup> Details siehe separates Datenblatt.

Diese technischen Daten sind gültig für eine sonnenBatterie 10 hybrid mit sonnenModule 4. Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor. Die in diesem Datenblatt, Prospekten und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen Angaben, enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufenden Überarbeitung und Anpassung. Soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind, stellen diese Angaben keine Zusicherung dar. Es gelten die Angaben in der verbindlichen Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag. Es ist nicht möglich mehrere Systeme sonnenBatterie 10 hybrid parallel zu schalten. Die von anderen sonnen Speichersystemen bekannte Funktion Kaskade steht für sonnenBatterie 10 hybrid nicht zur Verfügung.

Stand: Juli 2025